

OFFRE DE STAGE - PFE

INGENIEUR STRUCTURE EN BUREAU D'ETUDES

AGENCES DE PERIGUEUX (24)



Le bureau d'études ODETEC :

Avec 17 ans d'expérience, ODETEC s'est forgé une réputation solide et un savoir-faire reconnu dans l'ingénierie technique et environnementale dédié à la construction et de la rénovation de bâtiment. L'entreprise se distingue dans les projets axés sur une conception durable, intelligente et performante.

ODETEC, c'est **64 collaborateurs**, répartis sur la Nouvelle Aquitaine et Paris. L'entreprise valorise une organisation à taille humaine, où l'émergence des talents, la formation, l'écoute et la convivialité sont primordiales.

ODETEC a constitué une équipe de spécialistes couvrant plusieurs domaines d'ingénierie : la qualité environnementale des projets, les fluides, les structures, les cuisines collectives, le paysage, les VRD, l'acoustique et l'économie de la construction.

Nos valeurs fondamentales comprennent la solidarité, la motivation, le développement personnel, la confiance, le respect, la transparence et la convivialité. Ces principes constituent le génome du bureau d'études et orientent ses actions quotidiennes.



ODETEC met un accent particulier sur le **bien-être des personnes au cœur de ses décisions**. L'écoute des besoins des maîtres d'ouvrage, des partenaires architectes et des entreprises générales est considérée comme une force majeure. L'entreprise s'engage à être réactive, respectueuse des délais et toujours disponible pour assurer la satisfaction complète de ses clients et partenaires.

Fin 2023, ODETEC a rejoint le cercle restreint des **entreprises à mission** en France, une distinction partagée par seulement 1 600 entreprises. Le statut d'entreprise à mission en France est attribué aux entreprises qui intègrent une finalité sociale ou environnementale dans leurs statuts, en complément de leur objectif lucratif. Pour ODETEC, cette raison d'être est clairement définie : « **Promouvoir une ingénierie durable avec l'ensemble des acteurs pour les générations d'aujourd'hui et de demain** ».

Engagement de la société et de ses collaborateurs :

ODETEC avec l'ensemble de ses collaborateurs, s'engage à mettre en application les principes de développement durable au secteur du bâtiment. Pour chaque projet, nous devons chercher à assumer une responsabilité élargie sur les plans environnemental, social et économique :

- Performances environnementales : limiter les impacts sur l'ensemble du cycle de vie.
 - o Économiser les ressources,
 - o Principe de frugalité,
 - o Réduire l'impact carbone,
 - o Utilisation de matériaux biosourcés,
 - o Générer moins de déchets,
 - o Limiter les nuisances,
- Performances économiques :
 - o Concevoir et raisonner selon une approche économique globale sur le projet,
- Favoriser le progrès social :
 - o Assurer le confort thermique, visuel, acoustique et olfactif,
 - o Optimiser l'accessibilité et l'adaptabilité des bâtiments,
 - o Augmenter la sécurité,
 - o Assurer la qualité de l'air intérieur et de l'eau
 - o Assurer la traçabilité des matériaux
 - o Impliquer les utilisateurs.



Principales tâches, missions et attributions :

Les listes des fonctions et qualités répertoriées ci-dessous ne sont pas limitatives et peuvent être susceptibles d'évoluer en fonction de l'activité de la société ainsi que des aptitudes du stagiaire.

Formation du stagiaire (en continu pendant le stage) :

- Immersion dans l'ingénierie structure et la conception des ouvrages,
- Acquisition des techniques et méthodologies spécifiques au dimensionnement et à l'analyse structurelle,
- Maîtrise des outils de modélisation et de calcul (AutoCAD, REVIT, logiciels d'analyse).

Rattaché(e) à un(e) ingénieur(e) expérimenté(e), vous intervenerez sur des missions et projets variés relatifs aux structures, comprenant notamment les tâches suivantes :

- Visites de chantiers et inspections techniques des structures existantes pour réaliser des relevés et évaluer leur état,
- Réalisation de calculs de charges et de dimensionnement (poutres, colonnes, fondations) afin d'assurer la sécurité et la performance des ouvrages,
- Participation aux réunions de conception avec architectes et ingénieurs pour contribuer aux choix techniques,
- Conception et dimensionnement des structures (béton armé, acier, bois) en conformité avec les normes en vigueur,
- Réalisation de modélisations 3D et de schémas techniques à l'aide de logiciels spécialisés (AutoCAD, REVIT),
- Rédaction de notes de calcul technique détaillant la faisabilité et la performance des projets,
- Estimation et quantification des projets pour une gestion précise des coûts,
- Suivi de chantier afin d'assurer le respect des normes et la résolution des problématiques techniques.

Connaissances :

- Calculs et dimensionnement des structures
- Matériaux de construction et normes (béton, acier, bois)
- Logiciels de modélisation (AutoCAD, REVIT)
- Outils bureautiques (WORD, EXCEL)

Profil recherché :

- Professionnalisme, rigueur et esprit d'analyse
- Capacité à travailler en équipe et autonomie
- Curiosité et ouverture à l'acquisition de nouvelles compétences techniques
- Bonne organisation et gestion des priorités
- Permis de conduire et véhiculé

Informations complémentaires :

Localisation :

- Agence de Périgueux : Espace Couture, RN21, 24660 NOTRE DAME DE SANILHAC.
- Nous avons la possibilité d'héberger le candidat au Campus d'ODETEC dans une collocation prévue à cet effet gratuitement s'il le souhaite.

Stage rémunéré.

Notre site web : www.odetec.fr

Et maintenant ?

Rejoindre notre équipe, c'est l'opportunité de contribuer à des projets à fort impact environnemental aux côtés d'experts passionnés et engagés, tout en évoluant dans une entreprise reconnue pour sa démarche RSE et son approche innovante et pédagogique.

- 👉 N'attendez plus pour donner du sens à votre stage : postulez et participez à des projets innovants et responsables. Nous attendons votre candidature à l'adresse suivante : recrutement@odetec.fr